



Il Telescopio Spaziale James Webb Italiano



- Il telescopio spaziale James Webb diventerà il principale osservatorio spaziale per la comunità astronomica mondiale e sarà in grado di andare al di là delle scoperte del telescopio spaziale Hubble.
- Una collaborazione internazionale tra la NASA, l'Agenzia Spaziale Europea e l'Agenzia Spaziale Canadese.
- Il più grande telescopio mai lanciato nello spazio. Webb sarà 100 volte più potente di Hubble.
- Il telescopio è così grande da doversi ripiegare su se stesso come un origami per entrare nel razzo, per poi aprirsi come un "transformer" una volta lanciato nello spazio.
- Uno scudo termico a 5 strati protegge il telescopio dalla radiazione infrarossa del Sole, della Terra e della Luna. È come avere una crema di protezione solare con un SPF di 1 milione.
- Grazie alla sua sensibilità all'infrarosso senza precedenti, il telescopio sarà capace di osservare le prime galassie nate dopo il Big Bang più di 13,5 miliardi di anni fa.
- Hubble orbita a circa 560 km (350 miglia) sopra la Terra. Webb orbiterà il Sole a circa 1,5 milioni di km (1 milione di miglia) dalla Terra.
- Verrà lanciato dalla Guiana Francese nel 2018.

jwst.nasa.gov